# 沪教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（二）

来源：网络 作者：花开彼岸 更新时间：2024-07-20

*沪教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（二）姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_班级:\_\_\_\_\_\_\_\_成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!一、操作与计算(共10题；共71分)1.（1分）（2024...*

沪教版六年级上册数学期末复习冲刺卷（二）

姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_

班级:\_\_\_\_\_\_\_\_

成绩:\_\_\_\_\_\_\_\_

小朋友，带上你一段时间的学习成果，一起来做个自我检测吧，相信你一定是最棒的!

一、操作与计算

(共10题；共71分)

1.（1分）（2024•淮安）把一个圆按半径剪开平均分成若干份小扇形，再拼成近似的长方形，长方形的长是6.28分米，这个圆的周长是\_\_\_\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_\_\_\_平方分米．

2.（5分）利用下边的方法可以画出一个圆，试解释这样画圆的道理．

3.（8分）有一个面积为700平方米的圆形草坪，要为它安装自动旋转喷灌装置进行喷灌。现有射程为20米、15米、10米的三种装置，你认为选哪种比较合适？安装在什么位置？

4.（5分）求阴影部分的周长和面积。（单位：cm）

5.（10分）求下图中阴影部分的面积。

（1）

R=10cm，r=4cm

（2）

6.（15分）填表．

7.（5分）作直径为4厘米的半圆，并求这个半圆的周长．

8.（7分）在下图中找出明明和芳芳两家的位置．

9.（5分）一个圆形餐桌桌面的直径是2米．（π取3.14）

（1）它的面积是多少平方米？

（2）如果一个人需要0.5米宽的位置就餐，这张餐桌大约能坐多少人？（结果四舍五入）

（3）如果在这张餐桌中央放一个半径0.5m的圆形转盘，剩余的面积大约是多少？（得数保留一位小数）

10.（10分）草地里的木桩上拴着一头牛，绳子的长度是5米．这头牛最多能吃到多少平方米的草？当这头牛最大限度走出一圈时，它走了多少米？

二、求阴影部分的周长和面积

(共4题；共55分)

11.（30分）县城绿化广场的一个圆形花坛，直径6米，现在周围向外扩宽2米，花坛面积比原来增加了多少平方米？

12.（15分）在一个周长是24厘米的正方形内画一个最大的圆，这个圆的面积是多少平方厘米？

13.（5分）求下而图形中阴影部分的面积。（单位：cm）

（1）

（2）

14.（5分）下图空白部分的面积是800平方厘米，求阴影部分的面积是多少平方厘米？

三、图形面积的比较

(共3题；共15分)

15.（5分）下面的圆从A点开始，沿着直尺（单位cm）向右滚动一周，到达了B点。B点大约在哪里？

（1）请在图中的直尺上用“·”表示出来。

（2）这个圆的面积是\_\_\_\_\_\_\_cm2。

16.（5分）有一个运动场如下图，两端是半圆形的，中间是长方形的。它的周长和面积各是多少?

17.（5分）在边长为20dm的正方形铁皮上剪圆片。

图1

图2

（1）如图1，正方形铁皮剪完一个圆后剩下的边角料的面积是多少?

（2）如图2，像这样剪4个大小相等的圆，剩下的边角料的面积是多少?正中心的边角料(阴影部分)面积是多少?

（3）猜想：

继续像上面这样剪圆片，在正方形铁皮上剪下9个大小相等的圆，剩下的边角料是多少?剪16个圆呢?从中你发现了什么?为什么会这样呢?请写出你的想法。

参考答案

一、操作与计算

(共10题；共71分)

1-1、2-1、3-1、4-1、5-1、5-2、6-1、7-1、8-1、9-1、9-2、9-3、10-1、二、求阴影部分的周长和面积

(共4题；共55分)

11-1、12-1、13-1、13-2、14-1、三、图形面积的比较

(共3题；共15分)

15-1、15-2、16-1、17-1、17-2、17-3、

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找